

Prüfbericht Nr. / *Techn. Report No.*: 15-00016-CC-BWG-00

Hersteller / *Manufacturer*: REEL Reinheimer Elektronik GmbH  
35435 Wettenberg

Typ / *Type*: RG 174/U LSZH

Seite / *Page* 1 von / *of* 3

## Prüfbericht / *Test Report*

gemäß / *according to*

**ECE-R 118**

**Änderungsstand 01 / *Amendment 01***

über / *on*

**den Widerstand gegen die Flammenausbreitung von elektrischen Stromkabeln /  
*the resistance to flame propagation of electric cables***

### **0. Allgemeines / *General***

0.1. Standort des Prüflaboratoriums / *Location of the test laboratory* : TÜV SÜD Auto Service GmbH  
Gottlieb-Daimler-Straße 7  
D-70794 Filderstadt

1.1. Auftraggeber / *Mandator* : REEL Reinheimer Elektronik GmbH  
Felsweg 6a  
D-35435 Wettenberg

### **1. Merkmale des Materials / *Characteristics of the material***

1.2. Hersteller / *Manufacturer* : CHING TAI ELECTRIC WIRE & CABLE CO. LTD.

1.3. Art / *Sort* : Koaxialkabel) / *Coaxial cable*

1.4. Typ / Ausführung / *Type / Version* : 4 Ausführungen mit den Kennzeichnungen /  
*4 different versions with markings:*  
- REEL-RG 174/U LSZH  
- REEL-RG 174/U LSZH DUAL COAXIAL CABLE  
- REEL-SUPER LOW LOSS RG 174/U LSZH  
- REEL-SUPER LOW LOSS RG 174/U LSZH DUAL  
COAXIAL CABLE

1.5. Leitungsquerschnitt / *Conductor size* :  $\leq 2,5$  mm

1.6. Farbe / *Colour* : Schwarz / *black*

Prüfbericht Nr. / *Techn. Report No.:* 15-00016-CC-BWG-00

Hersteller / *Manufacturer:* REEL Reinheimer Elektronik GmbH  
35435 Wettenberg

Typ / *Type:* RG 174/U LSZH

Seite / *Page* 2 von / *of* 3

## 2. Prüfungen / Prüfergebnisse / Tests / Test results

- 2.1. Prüfumfang / *Tests carried out* :  ISO 6722: 2006 paragraph 12  
 ECE-R 118 Pkt. / *item* 6.2.5.
- 2.2. Prüfergebnisse / *Test results* : Anforderungen werden erfüllt /  
*Requirements are met*
- 2.3. Prüfprotokoll / *Test minutes*
- 2.3.1. Leitungsquerschnitt / *Conductor size* :   $\leq 2,5 \text{ mm}^2$   
  $> 2,5 \text{ mm}^2$
- 2.3.2. Maximale Beflammungsdauer / *Maximum duration of exposure to the flame* :   $\leq 15 \text{ sec}$   
  $\leq 30 \text{ sec}$
- 2.3.3. Leiter wird während Beflammung sichtbar / *Conductor becomes visible during exposure to the flame* :  ja / *yes*  
 nein / *no*
- 2.3.4. Selbstverlöschend / *Self extinguishing* :  ja / *yes*  
 nein / *no*
- 2.3.5. Brennzeit / *Burning time* : Max 7 sec
- 2.3.6. Länge des unverbrannten Isolierungs-Reststücks / *Length of the remaining unburned insulation* :  $> 50 \text{ mm}$
- 2.4. Anmerkungen / *Remarks* : Das Brennverhalten aller Ausführungen war im Rahmen der üblichen Toleranz das Gleiche. /  
*The burning behaviour of all versions was the same within the normal tolerance.*

Prüfbericht Nr. / *Techn. Report No.:* 15-00016-CC-BWG-00

Hersteller / *Manufacturer:* REEL Reinheimer Elektronik GmbH  
35435 Wettenberg

Typ / *Type:* RG 174/U LSZH

Seite / *Page* 3 von / *of* 3

Dieser Bericht umfaßt die Seiten 1 bis 3.

Der Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

Bei Änderung der verwendeten Materialien verliert dieser Prüfbericht seine Gültigkeit.

*This report includes pages 1 to 3*

*The test report may be reproduced and published in full and by the client only. It can be reproduced partially with the written permission of the test laboratory only.*

*When changing the materials used, this test report loses its validity.*

Benannt als Technischer Dienst durch:

*Designated as Technical Service by:*

<b>Genehmigungsbehörde / Approval authority</b>	<b>Land / Country</b>	<b>Registriernummer / Registration-number</b>	<b>Aktueller Benennungsumfang / Actual scope list</b>
Kraffahrt-Bundesamt (KBA)	Deutschland/ Germany	KBA-P 00100-10	<a href="http://www.kba.de">www.kba.de</a>
Vehicle Certification Agency (VCA)	Vereintes Königreich/ United Kingdom	VCA-TS-006	<a href="http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/automotive/approval-authorities-technical-services/technical-services/index_en.htm">http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/automotive/approval-authorities-technical-services/technical-services/index_en.htm</a>
Approval Authority of the Netherlands (RDW)	Niederlande/ The Netherlands	RDW-99050009 01	
National Standards Authority of Ireland (NSAI)	Irland/ Ireland	Technical Service Number: 49	
Vehicle Safety Certifica- tion Center (VSCC)	Taiwan/ Taiwan	DE04-06-1	<a href="http://www.vsc.org.tw/English/Default.aspx">http://www.vsc.org.tw/English/Default.aspx</a>

München, den 10.02.2015

AS-CRC-BW - My  
15-00007-CC-BWG-00.doc



Dipl. Ing. (FH) R. Meyer-Rauter  
Amtlich anerkannter Sachverständiger  
für den Kraftfahrzeugverkehr